

# 高温高压球阀 斯洛托克阀门集团

产品名称	高温高压球阀 斯洛托克阀门集团
公司名称	苏州斯洛托克阀门有限公司
价格	899.00/个
规格参数	斯洛托克:高温高压球阀 SKQ641:1.6-10.0Mpa 苏州:合金钢材质
公司地址	苏州吴中经济开发区越溪街道南官渡路6号
联系电话	18896798457

## 产品详情

高温高压球阀是一种耐高温耐高压的阀门，耐磨的球阀。最高温度能耐到550°，该阀门两边阀座采用弹簧的弹力使两边阀座紧紧的抱住球心起到密封作用。密封材质选用硬质合金，球面是喷焊的。这样的硬度系数比较高。阀座与阀体之间用石墨密封，所以温度能耐到550°。这种设计的好处是：1，密封性能好，2，耐高温，3，耐磨，4.启闭轻松，5，使用寿命长。高温高压球阀的密封主要是采用金属密封副，其优点是适用温度范围广,各种金属的热膨胀系数相差不大,只要选用得当,可以达到基本一致,有利于协调温差变形。缺点是材料硬度高,达到密封所必须的比压高,即使采用预紧力达到密封,但因密封比压大,阀座和球体之间的磨损也很大,而且由于金属密封面摩擦系数较大,导致球阀的启闭力矩较大。因此,硬质密封球阀大多采用弹性密封副,其性能可靠,弹性补偿能力强,适用温度范围广,并对浮动球阀和固定球阀都适用。

a: 高温高压球阀堆焊丝：HS111-低碳钴铬钨(司太立)合金焊丝，具有良好的耐热，耐腐蚀，耐磨性能。在650度左右，性能不变，堆焊层硬度为40-45HRC,适用于高温高压阀门密封面堆焊，也可以喷焊STL,WC等 b:喷焊粉：钴基喷焊粉末(201)在高温下，耐腐蚀性能良好，塑性较好，能承受冷热条件冲击，不易产生裂缝，喷焊层硬度为42-47HRC.适用于等离子弧喷焊阀门密封面。 c:工作温度在600摄氏度以上的球阀材料如：密封件，阀体，球体，阀杆等一般选取0Cr25Ni20不锈钢<310S> 2520奥氏体铬镍不锈钢具有很好的抗氧化性、耐腐蚀性，因为具有较高的铬含量和镍含量，使得拥有高温蠕变强度，在高温下能持续作业，具有良好的耐高温性。因镍(Ni)、铬(Cr)含量高，具有良好耐氧化、耐腐蚀、耐酸咸、耐高温性能，耐高温钢管专用于制造电热炉管等场合，奥氏体型不锈钢中增加碳的含量后，由于其固溶强化作用使强度得到提高，奥氏体型不锈钢的化学成分特性是以铬、镍为基础添加钼、钨、铌和钛等元素，由于其组织为面心立方结构，因而在高温下有高的强度和蠕变强度。

2：高温高压球阀的特点： 本厂生产的高温高压球阀球体表面采用先进的喷涂技术，通过对各种不同工况条件的处理，硬度可达HRC72度。阀座密封面的处理，硬度可达HRC72。球体和阀座进行配对研磨，球阀整个密封面的所有密封区域均经过精密研磨。适合于高温高压的水、蒸汽、石油、煤炭、纤维、稠性和腐蚀性介质，以及带颗粒的介质。 也可根据用户需要,可以在阀座密封面与球体之间设计有密封脂注入系统.3：高温高压球阀的概述：本系列球阀不仅选材广泛且内件材料均采用表面镀镍316材质、密封圈采用特制的聚合特资料。使阀门不仅防腐蚀，抗硫化能力强，防火、防静电、密封性能好，使用压力与温度范围广，全通径与缩径兼备，并可配多种驱动装置，是化工、石油炬炼制，天然气开采与输送系统理想的用阀选择。阀门中腔停滞的介质由于温度变化而民常升压时，介质压力推动阀座脱离球体，达到自动泄压的效果，泄压后阀座自动复位。

阀座除了一般密封，特别设置的密封结构，能起到因封圈损伤而出现泄漏时的紧急救护作用。当火灾或异温使阀座密封圈烧损或软化时。阀门操作任然可靠，同时，阀座与球体形成金属对金属，达到暂时密封作用，阻止了火灾进一步扩大，符合AP16FA的规定。拧开排除装置可检查阀座是否发生泄漏，也可排放中腔滞留物减少介质对阀单方面上的污染。在工作状态下，阀门处于全开或全关时，可更换阀杆部填料函。阀杆部位密封采用PTFE填料和O形圈双重密封，特别适用于气体介质。阀杆运动部位采用优质的SF自润滑轴承，使磨擦系数更小，减低操作力矩。：高温高压球阀的主要适用范围： 高温高压球阀适用于Class150 ~ 1500、PN1.6 ~ 16.0MPa，工作温度-29 ~ 425（碳钢）或-40 ~ 550（不锈钢）的各种管路上，用于截断或接通管路中的介质，选用不同的材质,可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素、氨盐水、中和水等多种介质。6：高温高压球阀的性能参数：

- a、工作压力：1.0Mpa-42.0Mpa。 b、工作温度：-46+550 。
- c、驱动方式：手动、蜗轮、气动、电动等。 d、连接方式：法兰、焊接、对焊、承插焊、等。
- e、制造标准：国标GB、JB、HG，美标API、ANSI，英标BS，日本JIS、JPI等。
- f、阀体材质：铸钢、碳钢、WCB、WC6、WC9、20#、25#、锻钢、A105、F11、F22、不锈钢、304、304L、316、316L、铬钼钢、低温钢、钛合金钢等。